StarBoard FX-77GII

Manuel de l’utilisateur

Comment demander un manuel de l’utilisateur

Pour demander un exemplaire de ce manuel de l’utilisateur, spécifiez la référence FXG2-ML100701.

Veuillez lire ce manuel de l’utilisateur et conservez-le pour vous y reporter à l’avenir.
Avant d’utiliser cet équipement, lisez attentivement les instructions de sécurité en comprenant leur sens. Conservez ce manuel de l’utilisateur à proximité pour pouvoir le consulter facilement.

FXG2-ML100701

HitachiSoft

Avis

Il est interdit de reproduire ou de réimprimer tout ou partie de ce manuel sans autorisation.

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.

Tous les efforts ont été apportés pour s’assurer que ce manuel est complet et correct. Toutefois, si vous rencontrez des points douteux, des erreurs, etc., veuillez en informer le distributeur.

Nous vous informons que notre société n’assumera aucune responsabilité en cas de pertes, etc., résultant de l’utilisation de ce produit, indépendamment des clauses antérieures.

Exclusions de responsabilités

Hitachi Software Engineering Co., Ltd. n’assume aucune responsabilité et n’assure aucune garantie, expresse ou implicite, quant au contenu de ce manuel de l’utilisateur.

En outre, la société n’assure aucune garantie quant à l’adaptabilité, la qualité marchande ou l’adéquation à un usage particulier.

Tous les produits Hitachi Software Engineering Co., Ltd., décrits dans ce manuel de l’utilisateur sont mis en vente ou sont commercialisés sous licence sur site.

Les utilisateurs qui achètent le ou les produits susmentionnés devront supporter les frais de tous les services, réparations et détériorations résultant des défauts de ce produit. Ils devront supporter les coûts liés aux détériorations directes ou indirectes (dont la perte de bénéfices ou d’informations demandées) qui sont la conséquence de défauts du produit.

En outre, Hitachi Software Engineering Co., Ltd., conserve le droit de réviser ce manuel utilisateur et d’en modifier le contenu, sans l’obligation d’en notifier quiconque.

Assurance produit

L'utilisation de ce produit est limitée au pays dans lequel il a été acheté.
Pour des détails sur la garantie, reportez-vous à l'Annexe E à la fin de ce manuel utilisateur.

Cette première édition du manuel de l'utilisateur (FXG2- ML100701) concerne les produits suivants :

AH00239: StarBoard FX-77GII

AH00242: Câble de réglage en hauteur

K-W033-021: Pied

Les modèles StarBoard FX-77GII intègrent la technologie eBeam commercialisée sous licence par Luidia, Inc. eBeam est une marque commerciale de Luidia Inc.

FreeBeam est une marque commerciale commerciale d'Interlink Electronics, Inc.

Windows 2000 et Windows XP sont des marques commerciales de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Mac et Mac OS sont des marques de commerce d'Apple Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Dates de création du manuel

Juillet 2010, première édition **FXG2- ML100701**

Manipulation sécurisée

Estampillages et symboles

Différents estampillages et symboles sont utilisés dans ce manuel utilisateur et sur ce produit, afin d'en assurer une utilisation correcte et sécurisée et pour éviter toute blessure et détérioration matérielle. Ces symboles et leurs significations sont expliqués ci-dessous. Familiarisez-vous avec ces informations avant de lire le texte du manuel de l'utilisateur.

⚠ Ceci est un symbole de mise en garde de sécurité. Ce symbole apparaît pour mettre en garde l'utilisateur contre les risques de blessures aux personnes.

Pour éviter tout risque de blessure ou de décès, N'IGNOREZ PAS les consignes de sécurité qui suivent ce symbole.

⚠ AVERTISSEMENT

Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de décès ou de blessure mortelle.

⚠ ATTENTION

Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de blessure moyenne ou légère.

AVIS

Cet avertissement apparaît lorsqu'il y a un risque de dommage à la propriété.

△	Ce symbole signale les précautions (ainsi que les avertissements).
⃠	Ce symbole signale une action interdite.
●	Ce symbole indique qu'une action doit être accomplie.

Précautions de sécurité

Veuillez toujours vous y conformer

(1) Précautions relatives au fonctionnement

	⚠ATTENTION
	Ne faites aucune modification. N'effectuez aucun réglage, ni réparation, ni modification non présentée dans ce manuel de l'utilisateur : cela pourrait provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement.
	Abstenez-vous d'ouvrir ou de retirer le couvercle arrière, le boîtier ou le couvercle de cet équipement. Le non-respect de cette règle pourrait entraîner une blessure ou une détérioration de l'équipement. Adressez-vous à votre revendeur ou au centre d'assistance pour toute inspection interne, réglage et réparation.
	Ne placez pas d'objet sur cet équipement. Si un objet tombe au-dessus ou à l'intérieur de cet équipement, cela peut entraîner une blessure ou une détérioration de l'équipement.

	AVIS
	N'utilisez pas un autre câble USB que celui fourni. L'utilisation d'un autre câble USB que celui fourni peut entraîner un dysfonctionnement.
	Ne placez aucun objet lourd sur le câble USB, ne le tirez pas ou ne le soumettez pas à une chaleur excessive. Le non-respect de ces règles peut entraîner une détérioration du câble USB.
	Tenez toujours le câble USB par la prise pour le brancher ou le débrancher. Si vous tirez directement sur le câble USB, cela pourrait l'érafler ou le détériorer.
	Après l'installation de cet équipement, bloquez toujours les roulettes avec les butées à l'avant. Sinon, l'équipement pourrait se déplacer ou glisser.

(2) Dépannage

	AVIS
	Que faire en cas d'émission de fumée, d'odeur ou de bruit ? Si une condition anormale apparaît, par exemple une émission de fumée, ou encore l'apparition d'une odeur ou d'un bruit anormal, déconnectez immédiatement le câble USB du PC. Vérifiez que la fumée ou l'odeur étrange s'arrête et contactez un centre d'assistance pour demander des réparations. Un fonctionnement continu sans réparation peut entraîner un incendie.
	Que faire si l'équipement se casse ou si le câble USB est détérioré ? Si cet équipement se casse ou que le câble USB se détériore, déconnectez immédiatement le câble USB du PC et contactez un centre d'assistance. Un fonctionnement continu sans réparation peut entraîner l'émission de fumée ou l'apparition d'une mauvaise odeur.

(3) Précautions relatives à la manipulation

	⚠ AVERTISSEMENT
	Ne vous agrippez pas et ne grimpez pas sur cet équipement. Le non-respect de cette règle peut entraîner une blessure si l'équipement tombe, se disloque ou se brise. Soyez particulièrement attentif en cas de présence d'enfants en bas âge.
	Ne touchez pas à cet équipement si vous entendez le tonnerre. Le non-respect de cette règle peut entraîner une électrocution.
	⚠ATTENTION
	Evitez d'éclabousser l'équipement avec de l'eau ou des produits chimiques. Ne placez pas cet équipement dans un lieu où il pourrait recevoir des gouttes d'eau, et ne placez pas de récipients contenant de l'eau ou des produits chimiques au-dessus ou à proximité de cet équipement. Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration ou un incendie si de l'eau ou des produits chimiques s'introduisaient dans cet équipement.
	Ne mélangez pas des piles usées et neuves et n'utilisez pas d'autres piles que celles indiquées. Le non-respect de cette règle peut entraîner un incendie, une blessure et/ou la contamination de la zone environnante due à l'explosion des piles ou à la fuite de fluide.

AVIS	
	Déconnectez le câble USB pendant les longues périodes de non-utilisation. Pour des raisons de sécurité, déconnectez le câble USB si l'équipement ne doit pas être utilisé pendant une longue période. Le non-respect de cette règle peut entraîner un incendie.
	Manipulez correctement le câble de connexion. Si le câble de connexion est incorrectement manipulé, par exemple coincé contre un mur, tordu, tiré ou plié, cela peut entraîner une surchauffe ou une détérioration due à l'exposition du noyau conducteur, d'un court-circuit ou de la coupure du câble.

(4) Précautions relatives au déplacement de l'équipement

⚠ATTENTION	
	Soyez toujours au moins deux pour déplacer cet équipement. Cet équipement est un instrument de précision volumineux et lourd. Soyez toujours au moins deux personnes et prenez toutes les précautions d'usage lorsque vous déplacez l'équipement. Il existe un risque de blessure ou de panne si le produit tombe.

AVIS	
	Déconnectez toujours le câble USB du PC lorsque vous déplacez cet équipement. Le non-respect de cette règle peut entraîner une détérioration du câble USB et/ou de l'équipement.
	Ne soumettez pas l'équipement à des chocs. Cet équipement est un instrument de précision. Un choc excessif peut l'empêcher de fonctionner. Déplacez cet équipement avec le plus de précaution possible.

(5) Précautions relatives à l'environnement d'installation

	⚠ AVERTISSEMENT
	Le montage mural doit être exécuté par un spécialiste. Un travail incorrect peut entraîner une blessure, qui peut être mortelle, en cas de chute de l'équipement pendant son fonctionnement. Utilisez systématiquement l'unité de montage indiquée.
	Un montage incorrect peut entraîner le renversement de l'équipement. Il existe un risque de blessure en cas de renversement de l'équipement. Serrez fortement les vis de chaque pièce.
	Ne placez pas l'équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif. La présence de cet équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement. Il existe un risque élevé d'explosion en cas de présence de gaz inflammable. Ne placez pas l'équipement dans un lieu où est émis un gaz inflammable ou corrosif.

	⚠ ATTENTION
	Ne touchez pas les pièces internes. Un contact direct avec les pièces internes à l'équipement peut provoquer une blessure ou une détérioration de l'équipement.

	AVIS
	Ne placez pas l'équipement dans des lieux soumis à un excès d'humidité, de poussière, de fumée ou de vapeur. Sa présence dans un lieu proche d'une cuisine ou d'un humidificateur peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement.
	N'utilisez pas cet équipement près de l'eau. Si de l'eau entrait dans l'équipement, déconnectez immédiatement le câble USB et contactez un centre d'assistance. Une utilisation continue peut entraîner un incendie ou une détérioration de l'équipement.

	AVIS
	Environnement d'installation Installez cet équipement au sol, sur une surface plane pouvant supporter un poids d'au moins 150 kg/m^2 et constituée de matériaux pour sols qui ne se déforment pas sous la pression des roulettes.
	N'utilisez pas cet équipement dans des lieux soumis à une humidité ou des températures élevées. Conditions environnementales d'utilisation de l'équipement : Température : 16 - 35 °C Humidité : 20 % HR – 80 % HR (sans condensation)
	N'installez pas cet équipement dans des lieux soumis à des vibrations et/ou à des chocs. Des vibrations et/ou un choc pourraient détériorer les composants internes de cet équipement, ce qui est susceptible de l'endommager. N'installez pas cet équipement dans un lieu soumis aux vibrations ou aux chocs.
	N'installez pas cet équipement près d'une source d'alimentation ou d'une ligne à haute tension. Si vous l'installez près de sources d'alimentation ou de lignes à haute tension, il pourrait subir des interférences.
	N'installez pas cet équipement dans un lieu soumis à la lumière directe du soleil ou près d'un chauffage. Le non-respect de cette règle peut entraîner une déformation ou une détérioration de l'équipement.

(6) Précautions relatives à l'élimination

	AVIS
	Pour vous débarrasser de cet équipement, traitez-le comme un déchet industriel en respectant les lois et la règlementation en vigueur. Pour éliminer cet équipement, l'utilisateur doit respecter toutes les lois et règlementations en vigueur dans le lieu d'utilisation.

La plus grande attention a été portée aux précautions apposées sur cet appareil et figurant dans le manuel utilisateur. Toutefois, des situations non prévues peuvent se présenter. Lorsqu'ils se servent de ce produit, les utilisateurs doivent respecter les précautions et suivre les instructions.

⚠ATTENTION

Détails des précautions	Pages(s)
Serrez fortement les vis. Sinon, le pied pourrait tomber et provoquer des blessures, ou la chute du tableau pourrait provoquer des dommages.	P.1-9
Cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes. Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.	P.1-8 P.1-10 P.1-11
Serrez fortement les vis. Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.	P1-10
Serrez complètement la vis à tête triangulaire. Sinon, le pied pourrait tomber et provoquer des blessures, ou la chute du tableau pourrait provoquer des dommages.	P.1-10 P1-11
Avant l'installation, prenez en compte le support mural. Si la méthode d'installation utilisée est inadaptée pour le support mural, le tableau pourrait tomber. En outre, l'installation pourrait être impossible, selon le choix du mur. Pour des informations détaillées, consultez votre revendeur.	P.1-7
Avant l'installation, prenez en compte la force du support mural. Avant d'utiliser le StarBoard, vérifiez qu'il a été correctement fixé et ne risque pas de tomber. En outre, lorsque vous installez le rail de fixation murale, vérifiez que celui-ci est suffisamment solide pour supporter une charge de plus de 40 kg.Si ce n'est pas le cas, le produit risque de tomber du mur.	P.1-7
Installez correctement les piles. N'inversez pas les bornes positives et négatives des piles et n'utilisez pas un autre type de pile que celui indiqué. Cela causera un dysfonctionnement du stylet et une chaleur excessive, et il y a risque de brûlure à la main.	P.2-1
Pensez à isolez les piles lors de leur mise au rebut. Avant de mettre les piles au rebut, isolez les anodes et cathodes à l'aide de ruban adhésif ou d'un matériau similaire. Si les piles sont mises au rebut sans isolation adéquate, elles risquent de se court-circuiter et de devenir chaudes, d'éclater ou de prendre feu, ce qui comporte un risque de blessure ou d'incendie. En outre, pensez à respecter les lois et réglementations locales lors de la mise au rebut des piles. Au sein de l'Union européenne, respectez la directive relative à l'élimination des piles [Directive relative à l'élimination des piles (2006/66/EC)]	P.2-1

Sommarire

1 Introduction

1.1 Préparations

Ce chapitre décrit les préparations à effectuer avant d'utiliser le StarBoard.
Les utilisateurs débutants doivent lire intégralement ce chapitre.

1.1.1 Description sommaire de l'équipement

Le StarBoard FX-77GII Series est un tableau blanc électronique très pratique et intuitif. Une fois le logiciel fourni installé sur un ordinateur connecté à un projecteur, vous pouvez utiliser l'ordinateur à l'aide du stylet inclus ou importer sur l'ordinateur en temps réel des caractères ou des images qui sont dessinés sur le tableau blanc.

1.1.2 Caractéristiques

- Opération de l'ordinateur avec le stylet
  Vous pouvez utiliser le stylet pour effectuer des actions sur un écran d'ordinateur projeté sur le tableau avec un projecteur.

-Vous pouvez écrire directement sur l'écran de PC
  Une fois le logiciel StarBoard Software installé sur un ordinateur, vous pouvez écrire des caractères ou dessiner des images directement sur l'écran de l'ordinateur à l'aide du stylet. Les caractères ou les images sont importés comme données numériques en temps réel sur l'ordinateur, et peuvent être enregistrés ou imprimés.

-Disponibilité immédiate après démarrage du PC (Sous Windows)
  Après avoir installé le logiciel StarBoard Software fourni sur le PC, vous pouvez utiliser StarBoard dès le démarrage du PC.

-Compatibilité avec les présentations PowerPoint
  Il est possible d'écrire des caractères ou de dessiner des images sur des présentations créées avec Microsoft PowerPoint, ce qui permet d'améliorer la force d'expression des présentations.
  Il est également possible d'utiliser StarBoard dans des téléconférences.

-Possibilité d'annoter les images vidéo (Sous Windows)
  Il est possible d'écrire des caractères ou de dessiner des images sur des affichages d'images vidéo capturées.
  Ce principe facilite l'utilisation de vidéos dans des cours ou des présentations.

1.2 Vérification des pièces

Après avoir déballé l’appareil, vérifiez qu’aucune des pièces suivantes ne manque.

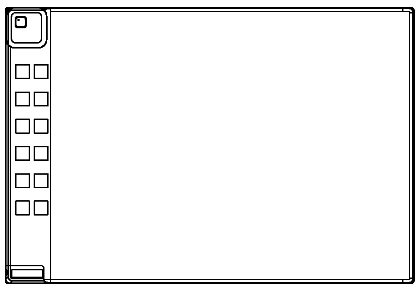
1.2.1 StarBoard

(1) Pièces

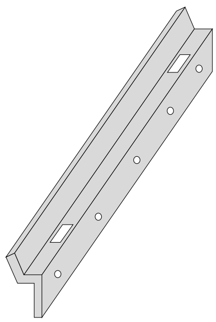
N°	Nom	Qté
(1)	Tableau	1
(2)	Rail de fixation murale	1
(3)	Tapis éponge	2
(4)	Stylet électronique	1
(5)	Pointe du stylet électronique	2
(6)	Pile alcaline AA	2
(7)	Logiciel StarBoard x.x (DVD-ROM) (*1)	1
(8)	Guide de démarrage de StarBoard FX-77GII	1
(9)	Guide de démarrage de StarBoard Software	1
(10)	Feuillet de garantie	1

(*1) Le terme “x.x” dans ce manuel signale le même numéro de version que le logiciel livré avec les accessoires.

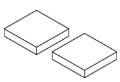
(1)



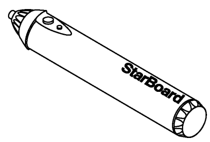
(2)



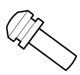
(3)



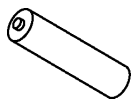
(4)



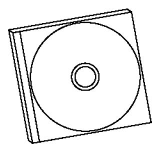
(5)



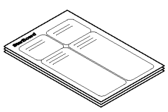
(6)



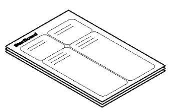
(7)



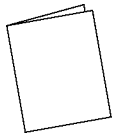
(8)



(9)



(10)

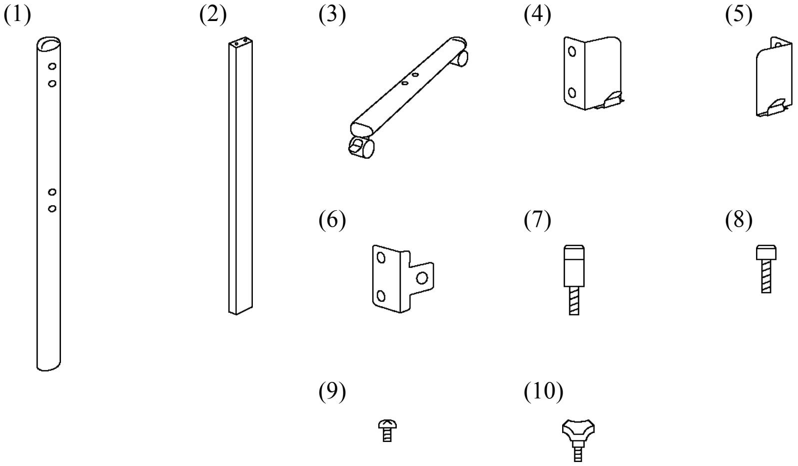


1.2.2 Pied

(Accessoire en option, à utiliser avec le support d'ajustement de hauteur 1.2.3)

(1)Pièces

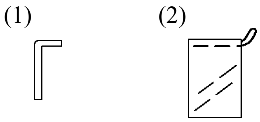
N°	Nom	Qté
(1)	Support vertical de pied	2
(2)	Barre transversale du pied	2
(3)	Pied avec roulettes	2
(4)	Support de tableau (version pour gaucher)	1
(5)	Support de tableau (version pour droitier)	1
(6)	Support de fixation du tableau	2
(7)	Vis à tête cylindrique à six pans creux, avec collier	8
(8)	Vis à tête cylindrique à six pans creux	4
(9)	Vis à tête cylindrique	8
(10)	Vis à tête triangulaire	2



(2) Accessoires

N°	Nom	Qté
(1)	Clé hexagonale	1
(2)	Logement de la clé hexagonale	1

(2) utilisé pour éviter de perdre la clé hexagonale. Fixez-le à l'endroit approprié sur le pied.



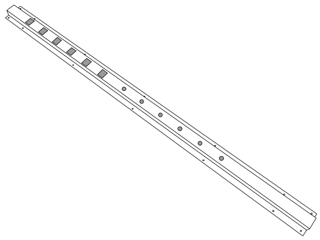
1.2.3 Câble de réglage en hauteur

(Accessoire en option, à utiliser avec le support 1.2.2)

(1) Pièces

N°	Nom	Qté
(1)	Câble de réglage en hauteur	2
(2)	Vis	28

(1)

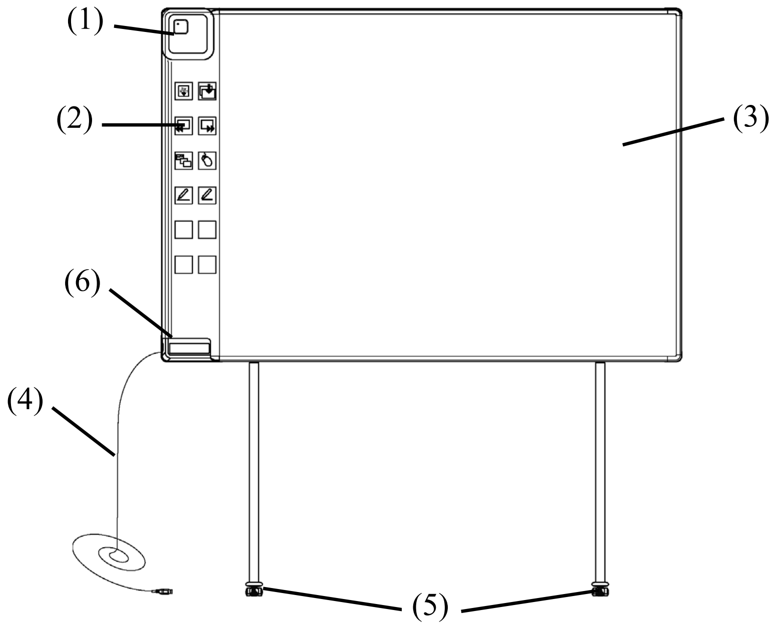


(2)



1.3 Utilisation de chaque pièce

1.3.1 StarBoard



(1) Numériseur

Les informations relatives au texte ou aux images écrites avec le stylo électronique sont reçues et les données sont transférées vers l'ordinateur. La DEL interne s'allume.

(2) Zone de fonction

Des boutons de raccourci pour les fonctions les plus utilisées sont situés ici. Pour plus de détails, voir la page suivante.

(3) Zone active de saisie avec le stylet

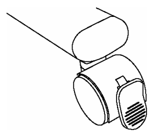
Les annotations et les graphiques dessinés dans cette zone sont stockés dans le PC. Lors de l'utilisation du StarBoard en mode projection, limitez à cette zone les images affichées par le projecteur.

(4) Câble USB

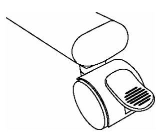
Utilisé pour la connexion à l'ordinateur.

(5) Roulettes(Parties du support)

Une fois le StarBoard configuré, bloquez les roulettes. Soulevez l'onglet pour débloquer une roulette, et appuyez pour la bloquer.



Bloqué

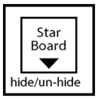
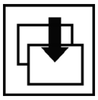
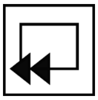
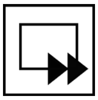
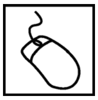
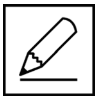
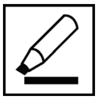


Débloqué

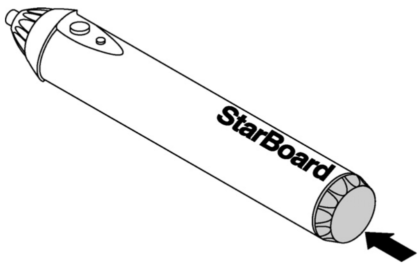
(6) Support de stylet

1.3.2 Zone de fonction

Le panneau de fonctions inclut les boutons de fonctions de StarBoard Software qui sont souvent utilisés comme raccourcis. Cliquez au centre des boutons de fonctions pour les utiliser. Les boutons de fonctions peuvent être personnalisés avec StarBoard Software sous Windows. Ils ne peuvent pas être personnalisés sous Mac OS. Consultez l'aide en ligne pour plus de détails.

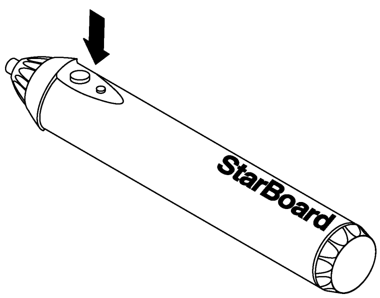
Symbole	Description	Symbole	Description
	Afficher/Masquer la barre d'outils du logiciel StarBoard Software.		Insérer et afficher une page blanche.
	Afficher la page précédente.		Afficher la page suivante.
	Afficher/Masquer la liste des rubriques.		Passer en mode PC.
	Sélectionner le stylet.		Sélectionner le surligneur.

1.3.3 Stylet électronique



(1) Couvercle de la batterie

Pour remplacer la pile, ouvrez ce couvercle.



(2) Boutons latéraux

Reportez-vous à la page 2-3.

1.4 Assemblage et configuration

Lorsque vous configurez le StarBoard, gardez les règles suivantes à l’esprit:

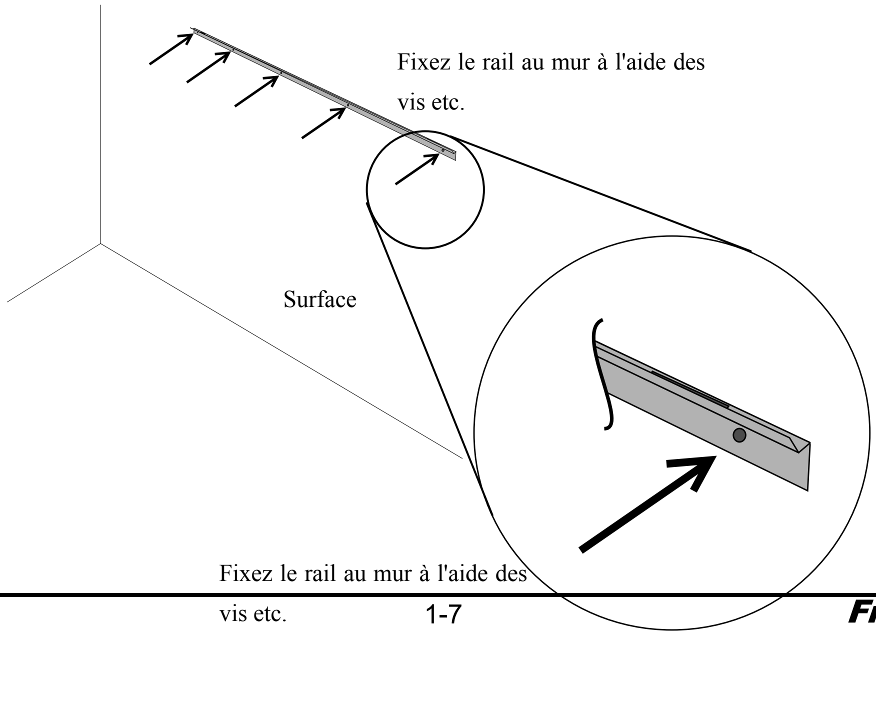
- Choisissez une position plane et stable.
- Ne l’installez pas près d’équipement pouvant provoquer des ondes électromagnétiques et des fréquences radio (par exemple un émetteur radio, une télévision, un photocopieur ou un climatiseur).
- Evitez les emplacements poussiéreux, soumis à une température ou une humidité extrême, ou exposés aux rayons directs du soleil.

1.4.1 Méthode de montage mural

(1) Installation du rail de fixation murale

⚠ATTENTION
Avant l’installation, prenez en compte le support mural. Si la méthode d’installation utilisée est inadaptée pour le support mural, le tableau pourrait tomber. En outre, l’installation pourrait être impossible, selon le choix du mur. Pour des informations détaillées, consultez votre revendeur.
Avant l’installation, prenez en compte la force du support mural. Avant d’utiliser le StarBoard, vérifiez qu’il a été correctement fixé et ne risque pas de tomber. En outre, lorsque vous installez le rail de fixation murale, vérifiez que celui-ci est suffisamment solide pour supporter une charge de plus de 40 kg.Si ce n'est pas le cas, le produit risque de tomber du mur.

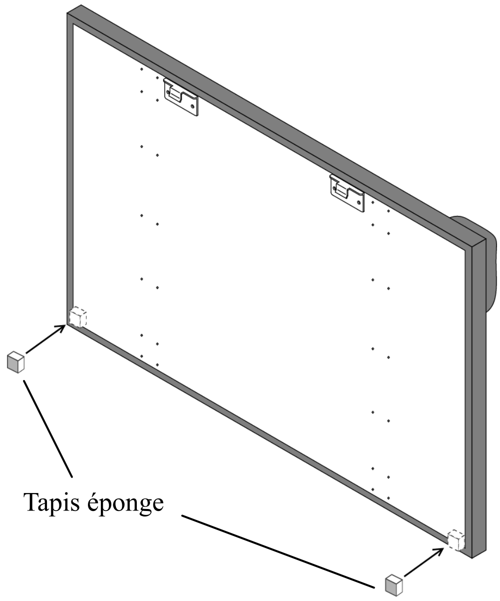
Déterminez la hauteur d'installation du panneau, puis installez le rail de fixation murale comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



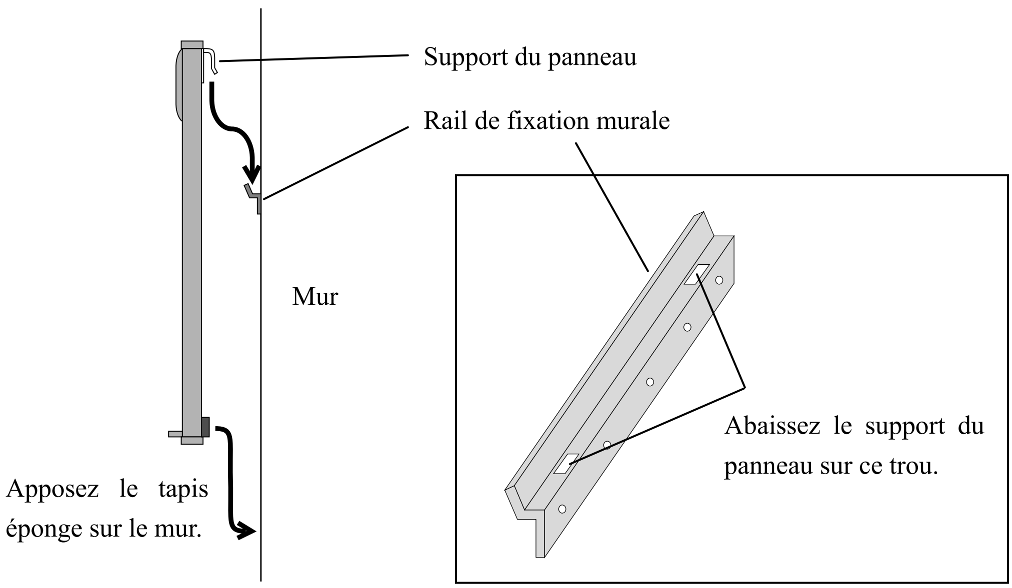
(2) Installation du tableau

⚠ ATTENTION
Cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes. Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.

Apposez le tapis éponge sur les deux emplacements au bas à l'arrière du panneau.



Accrochez le support du panneau à l'arrière du panneau sur le rail de fixation du panneau, et abaissez-le sur la section du trou. Apposez ensuite le tapis éponge sur le mur et fixez-le.



1.4.2 Méthode de configuration du pied

Vérifiez que toutes les pièces sont présentes avant d'assembler et de configurer le pied.

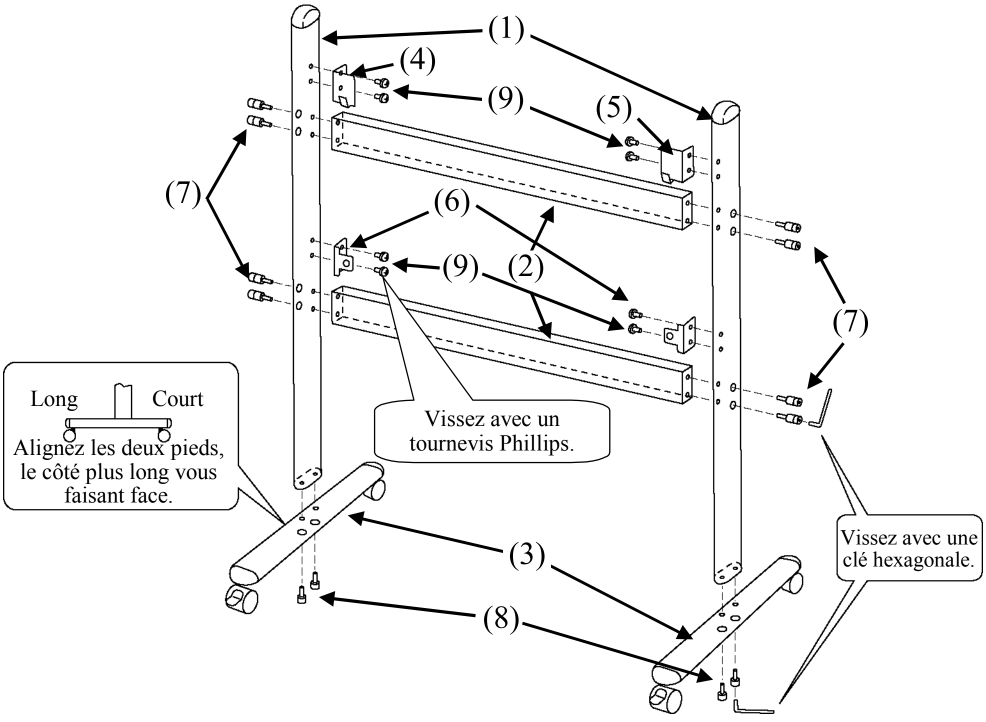
(1) Assemblage du pied

⚠ATTENTION

Serrez fortement les vis.

Sinon, le pied pourrait tomber et provoquer des blessures, ou la chute du tableau pourrait provoquer des dommages.

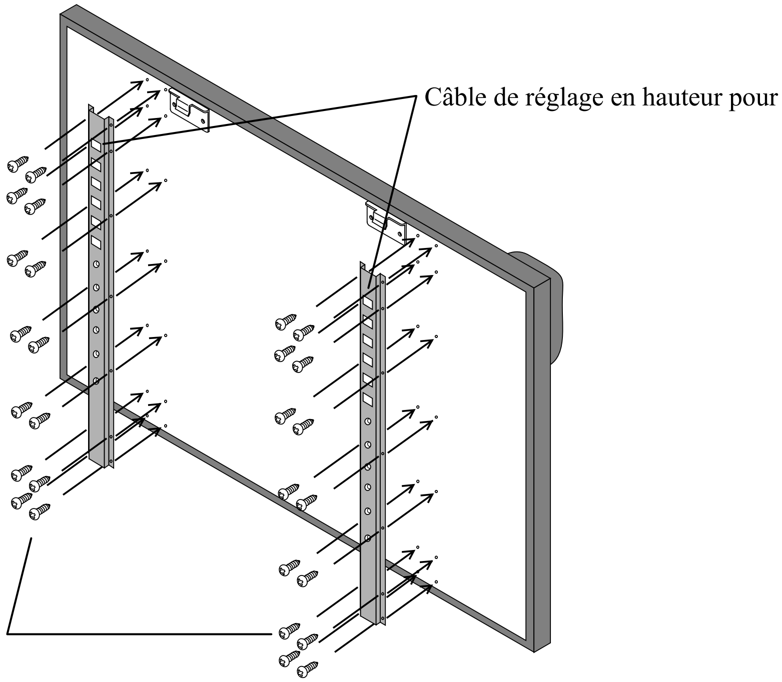
Assemblez le pied conformément à la figure suivante. Les numéros de la figure correspondent aux numéros de la liste des pièces de la page 1-3.



(2) Installation du câble de réglage en hauteur

⚠ATTENTION
Serrez fortement les vis. Sinon, le pied pourrait tomber et provoquer des blessures, ou la chute du tableau pourrait provoquer des dommages.

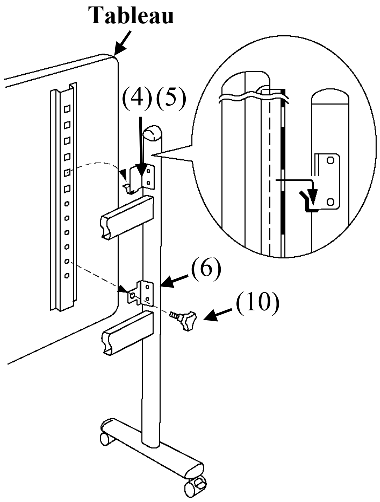
Installation de la hauteur d'ajustement de séjour avec 28 vis comme le montre la figure ci-dessous.



(2) Installation du tableau

⚠ATTENTION
Cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes. Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.
Serrez complètement la vis à tête triangulaire. Sinon, le pied pourrait tomber et provoquer des blessures, ou la chute du tableau pourrait provoquer des dommages.

Installez le tableau sur le pied assemblé à l'étape (1). Installez le tableau conformément à la procédure suivante. En outre, cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes. Les numéros de la figure correspondent aux numéros de la liste des pièces de la page 1-3.



(a) Choisissez une des six options de niveau d'installation du tableau, et utilisez les trous carrés à l'arrière du tableau pour l'attacher sur le support de tableau.

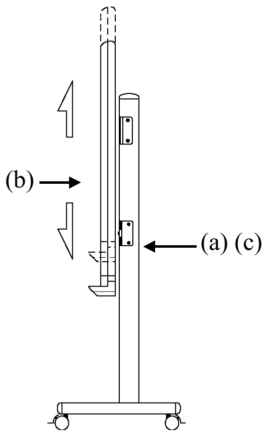
(b) Vérifiez qu'un des trous carrés du tableau est bien fixé au support du tableau de chaque côté.

(c) Serrez la vis à tête triangulaire pour fixer le tableau à son support de chaque côté.

(3) Réglage de la hauteur

⚠ATTENTION
Cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes. Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.
Serrez complètement la vis à tête triangulaire. Le tableau pourrait tomber et provoquer des blessures, ou sa chute pourrait provoquer des dommages.

Le StarBoard peut être positionné selon six niveaux. Réglez la hauteur conformément à la procédure suivante. En outre, cette opération doit être exécutée par au moins deux personnes.



(a) Retirez la vis à tête triangulaire sur la base de chaque côté.

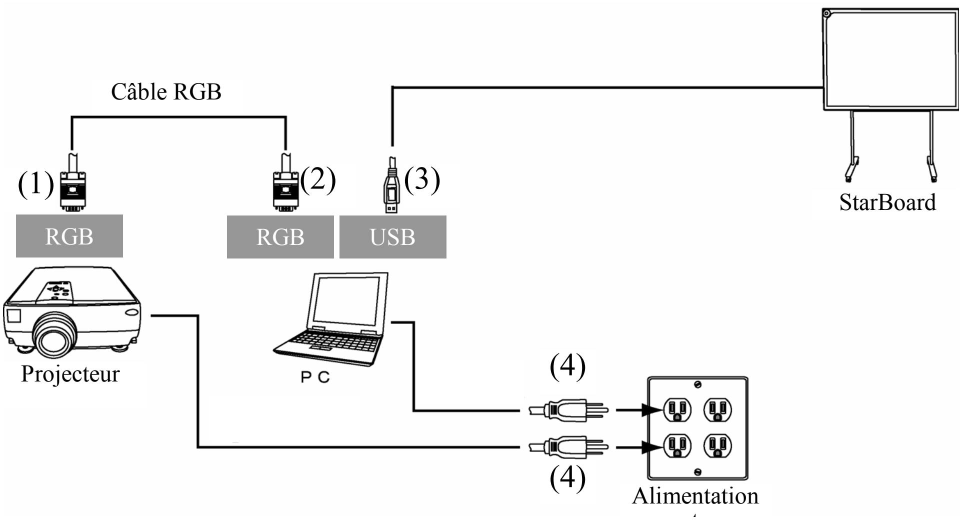
(b) Soulevez le tableau et remettez-le en place en positionnant les trous carrés de la hauteur souhaitée sur les supports.

(c) Serrez la vis à tête triangulaire sur la base de chaque côté.

1.4.3 Réalisation des connexions en mode projection

(1) Connexions avec le câble USB (mode avec câble)

Connectez le PC, le projecteur et StarBoard conformément à la procédure suivante.



(1) Connectez le câble RGB au terminal RGB du projecteur et fixez-le à l’aide des vis intégrées.

(2) Connectez l’autre extrémité du câble RGB connecté à l’étape (1) au terminal RGB du PC et fixez-le à l’aide des vis intégrées.

(3) Connectez le câble USB provenant du StarBoard à la prise USB du PC.

(4) Branchez les blocs d’alimentation du PC et du projecteur dans des prises secteur.

2 Utilisation

2.1 Utilisation de base

Ce chapitre explique l'utilisation de base du StarBoard.

Lisez attentivement cette section pour connaître toutes les fonctionnalités du StarBoard.

2.1.1 Préparation

Préparez-vous à utiliser le StarBoard.

(1) Insérez la batterie dans le stylet électronique.

⚠ATTENTION

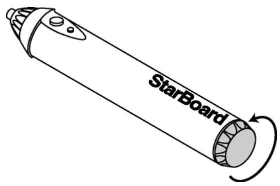
Installez correctement les piles.

N'inversez pas les bornes positives et négatives des piles et n'utilisez pas un autre type de pile que celui indiqué. Cela causera un dysfonctionnement du stylet et une chaleur excessive, et il y a risque de brûlure à la main.

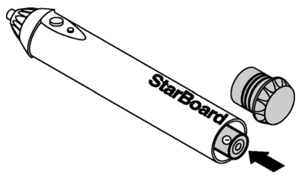
Pensez à isolez les piles lors de leur mise au rebut.

Avant de mettre les piles au rebut, isolez les anodes et cathodes à l'aide de ruban adhésif ou d'un matériau similaire. Si les piles sont mises au rebut sans isolation adéquate, elles risquent de se court-circuiter et de devenir chaudes, d'éclater ou de prendre feu, ce qui comporte un risque de blessure ou d'incendie. En outre, pensez à respecter les lois et réglementations locales lors de la mise au rebut des piles.

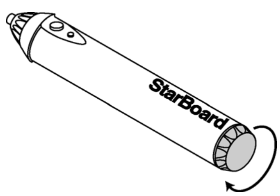
Au sein de l'Union européenne, respectez la directive relative à l'élimination des piles [Directive relative à l'élimination des piles (2006/66/EC)]



(1) Ouvrez le couvercle de la batterie sur le stylet électronique en le déplaçant dans le sens de la flèche.



(2) Insérez la pile conformément à la figure en veillant à orienter la borne "+" vers la pointe du stylet.

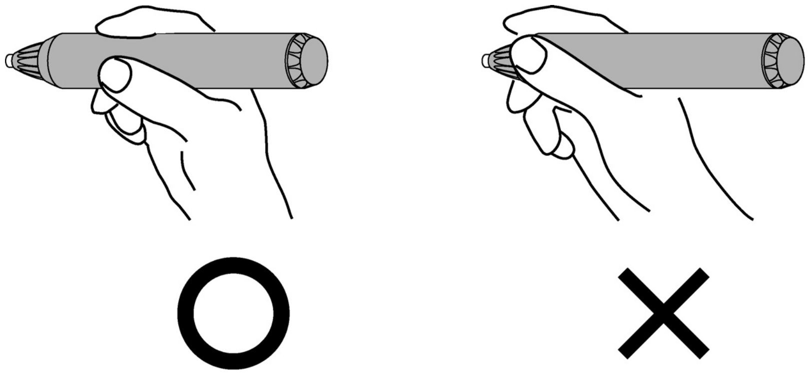


(3) Remettez en place le couvercle de la batterie et faites-le coulisser dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il se ferme complètement.

2.1.2 Comment utiliser le stylet électronique

(1) Lorsque vous dessinez avec le stylet électronique, exercez assez de force pour que la pointe entre totalement dans le stylet électronique. Lorsque les informations provenant du stylet sont normalement transmises, celui-ci émet un bourdonnement.

(2) La pointe du stylet électronique intègre un émetteur miniature. Lorsque vous dessinez des annotations ou des graphiques en tenant le stylet électronique sous l'anneau de couleur, les données de dessin provenant du stylet électronique ne sont parfois pas transmises correctement. Si les annotations et graphiques dessinés sur le tableau blanc ne sont pas correctement enregistrés sur le PC, tenez le stylet électronique d'une autre manière et vérifiez que ce qui est dessiné s'affiche correctement.



Obstruction du faisceau infrarouge

Dans le mécanisme de cet appareil, les coordonnées du stylet sont détectées après lecture par le numériseur du faisceau infrarouge émis par le stylet et des ultrasons. Aussi, si le stylet électronique ou le numériseur est obstrué, l'entrée normale devient impossible. Evitez de les obstruer pendant l'utilisation.

2.1.3 Fonctionnement de base du stylet électronique

Dans les paramètres par défaut du stylet, le bouton de la pointe du stylet est défini comme le bouton gauche de la souris sous Windows et comme le bouton principal sous Mac. Vous pouvez utiliser le bouton de la pointe de stylet pour effectuer les opérations suivantes, normalement effectuées avec la souris, lorsque Windows ou Mac fonctionne.

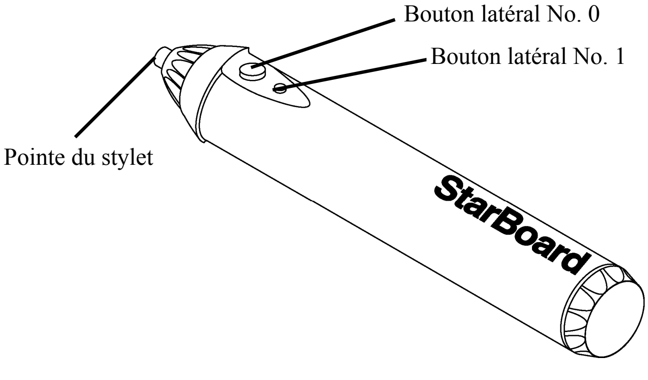
La description xxxx/xxxx suivante concerne les fonctions et opérations dans un environnement Windows ou Mac.

- Clic / Principal bouton de la souris clic
  Appuyez la pointe du stylet sur le StarBoard avec assez de force, puis relâchez le stylet du tableau.
- Double-clic / Principal bouton de la souris Double clic
  Exécutez l'opération de "Clic" expliquée ci-dessus deux fois au même endroit.
- Glisser / Glisser
  Appuyez la pointe du stylet sur le StarBoard avec assez de force, et sans relâcher la pression, déplacez-la d'un point à l'autre.

2.1.4 Personnalisation du stylet électronique

Le stylet électronique dispose d'un bouton qui s'actionne par pression sur la pointe du stylet et deux boutons latéraux. Il est impossible de modifier la fonction de la pointe du stylet. Cette section explique comment configurer et personnaliser les deux boutons latéraux.

Nom du bouton	Fonction	
	Windows *1	Mac
Pointe du stylet	Clic de gauche de la souris	Principal bouton de la souris clic
Bouton latéral No. 0	Pointage	Pointage
Bouton latéral No. 1	Clic de droite de la souris	Bouton Secondaire

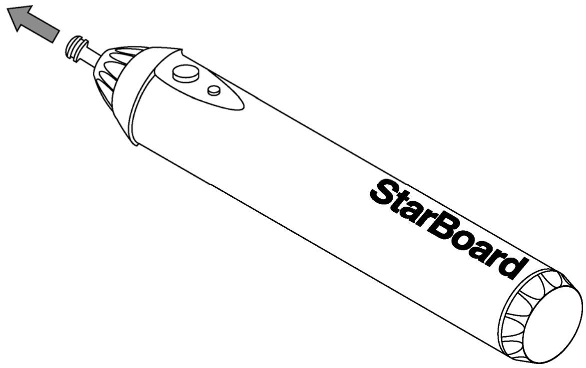


*1 L'attribution du bouton latéral peut être modifiée en sélectionnant "MENU" dans la barre d'outils du logiciel StarBoard → "Paramètres" → "StarBoard" → "Paramètres StarBoard" → "Configurer bouttons stylet". (Cette fonction n'est modifiable que sous Windows.)

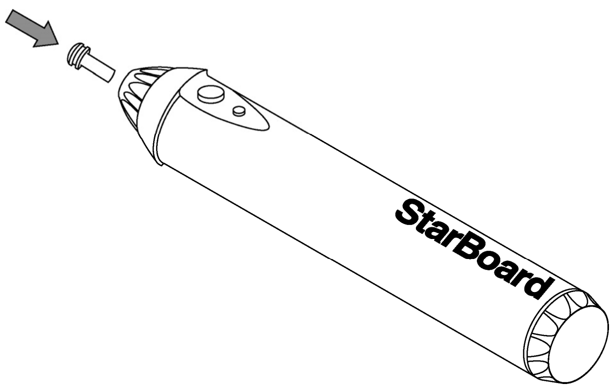
2.1.5 Remplacer la pointe du stylet

Il convient de remplacer la pointe du stylet de la façon suivante une fois qu'elle est abîmée par l'usage et devenue trop courte.

(1) Enlevez la pointe du stylet par doigt ou pince à épiler.



(2) Insérez une nouvelle pointe dans le stylet.



2.2 Comment utiliser le StarBoard en mode projection

2.2.1 Connexion par câble(Version Windows)

(1) Raccordez les appareils en suivant les indications de la page 1-12.

(2) Mettez sous tension le projecteur.

(3) Mettez sous tension le PC pour démarrer Windows.

(4) Réglez la position du projecteur de sorte que l'écran Windows projeté par le projecteur se trouve dans la zone active de saisie du stylet (voir page 1-5).

(5) Sélectionnez "Démarrer" → "Tous les programmes" → "StarBoard Software" ou double-cliquez sur l'icône StarBoard du bureau.



Si l'icône "Pas de connexion" ci-dessous apparaît sur la barre des tâches, c'est que le StarBoard n'est pas connecté. Vérifiez que le StarBoard et le PC sont correctement connectés.

Connecté	Pas de connexion
	

Si le StarBoard est correctement connecté, l'icône indique "Connecté" comme ci-dessus. Si l'icône ne change pas malgré la correction de la connexion, c'est qu'il s'agit d'un autre problème. Pour des informations détaillées, reportez-vous à "3. Annexe A Résolution des problèmes" à la page 3-1 de ce manuel de l'utilisateur.

Si la pointe du stylet et le curseur se trouvent désalignés, sélectionnez "MENU" dans la barre d'outils du logiciel StarBoard → "Paramètres" → "StarBoard" → "Calibrer", puis procédez à l'alignement.

2.2.2 Connexion par câble(Version Mac)

(1) Connectez les périphériques conformément à la méthode de connexion présentée à la page 1-12.

(2) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du projecteur.

(3) Actionnez l'interrupteur d'alimentation du PC pour démarrer Mac

(4) Réglez la position du projecteur pour que l'écran Windows affiché par le projecteur tienne dans la zone de saisie (voir la page 1-5 de ce manuel de l'utilisateur).

(5) Sélectionnez "Aller" → "Applications" → "StarBoard Software" pour lancer le logiciel StarBoard.

(6) Sélectionnez "MENU" dans la barre d'outils du logiciel StarBoard → "Paramètres" → "StarBoard" → "Vérifier la Connexion", puis vérifiez la connexion.

Si l'icône " StarBoard n'est pas connecté " ci-dessous apparaît sur la barre des tâches, c'est que le StarBoard n'est pas connecté. Vérifiez que le StarBoard et le PC sont correctement connectés.

Connecté	Pas de connexion
	

Si le StarBoard est correctement connecté, l'icône indique " StarBoard est connecté " comme ci-dessus. Si l'icône ne change pas malgré la correction de la connexion, c'est qu'il s'agit d'un autre problème. Pour des informations détaillées, reportez-vous à "3. Annexe A Résolution des problèmes" à la page 3-1 de ce manuel de l'utilisateur.

Si la pointe du stylet et le curseur se trouvent désalignés, sélectionnez "MENU" dans la barre d'outils du logiciel StarBoard → "Paramètres" → "StarBoard" → "Calibrer", puis procédez à l'alignement.

3 Annexe

A. Résolution des problèmes

Avant d'envisager que l'équipement est en panne, vérifiez les réglages, les procédures de manipulation correctes, la présence de mauvaises connexions, etc.

Problèmes liés à la reconnaissance du produit

Problème	Point à vérifier	Action
StarBoard n'est pas reconnu	Le câble USB est-il connecté à l'ordinateur ?	Connectez le câble USB à l'ordinateur.
	La DEL verte du numériseur est-elle allumée ?	Vérifiez le câble USB.
	Le démarrage du système a-t-il été effectué dans l'ordre conforme ?	Effectuez le démarrage du système dans l'ordre correct. (Pour plus de détails sur la procédure de démarrage du système, voir la page 2-5 de ce guide de l'utilisateur.)
	Il est possible que le logiciel StarBoard soit corrompu ou que le logiciel d'installation n'ait pas été exécuté complètement.	Désinstallez puis réinstallez le logiciel StarBoard. (Pour plus de détails sur la désinstallation du logiciel StarBoard, voir Logiciel StarBoard Software x.x dans ce guide de l'utilisateur.)
	Autre que ci-dessus	Contactez l'assistance clients.

Problèmes liés au stylo électronique

Problème	Point à vérifier	Action
Le stylo électronique ne fonctionne pas	Cela peut provenir d'un contact défectueux au niveau des piles du stylo électronique.	Retirez les piles du stylo électronique, puis remettez-les en place.
	Les piles sont-elles déchargées ?	Remplacez les piles. (Pour plus de détails sur le remplacement des piles, voir la page 2-1 de ce guide de l'utilisateur)
	Il est possible que le logiciel StarBoard soit corrompu ou que le logiciel d'installation n'ait pas été exécuté complètement.	Désinstallez puis réinstallez le logiciel StarBoard. (Pour plus de détails sur la désinstallation du logiciel StarBoard, voir Logiciel StarBoard Software x.x dans ce guide de l'utilisateur.)
	Y a-t-il à proximité une source lumineuse ou sonore dont la longueur d'onde est proche de celle du stylo électronique ?	Installez le StarBoard à un autre endroit.
	Autre que ci-dessus	Redémarrez Windows et le logiciel StarBoard.
		Contactez l'assistance clients.
L'opération du stylet n'est pas stable ou s'interrompt.	Y a-t-il un autre appareil électronique qui utilise une grosse puissance branché sur la même source de courant que le StarBoard ?	Si un autre appareil électronique qui utilise une grosse puissance est branché sur la même source de courant, branchez-le sur une source d'alimentation différente.
	Les piles du stylo électronique sont peut-être déchargées.	Remplacez les piles. (Pour plus de détails sur le remplacement des piles, voir la page 2-1 de ce guide de l'utilisateur)
	Il est possible que le logiciel StarBoard soit corrompu ou que le logiciel d'installation n'ait pas été exécuté complètement.	Désinstallez puis réinstallez le logiciel StarBoard. (Pour plus de détails sur la désinstallation du logiciel StarBoard, voir Logiciel StarBoard Software x.x dans ce guide de l'utilisateur.)

Problème	Point à vérifier	Action
	Autre que ci-dessus	Éteignez le StarBoard puis rallumez-le.
		Redémarrez Windows et le logiciel StarBoard.
		Vérifiez si le même problème se produit lorsque vous utilisez un autre stylo électronique. Si le fonctionnement est normal lorsque vous utilisez un autre stylo électronique, le problème se situe au niveau du stylo d'origine.
		Contactez l'assistance clients.
La position du pointeur et le stylet ne correspondent pas.	L'alignement du stylo a-t-il été effectué correctement ?	Effectuez correctement l'alignement du stylo électronique. (Pour plus de détails, voir page x.x dans le guide de l'utilisateur du logiciel StarBoard)
	Autre que ci-dessus	Contactez l'assistance clients.
Impossible d'aligner le stylet correctement.	Le StarBoard a-t-il été installé correctement ?	Ajustez la position du StarBoard et du projecteur.
	L'écran de l'ordinateur est-il projeté à l'intérieur de la zone d'entrée du StarBoard ?	Assurez-vous que la projection de l'ordinateur est contenue dans la zone d'entrée du StarBoard. (Pour plus de détails sur la zone d'entrée, voir la page 1-5 de ce guide de l'utilisateur)
	Il est possible que le logiciel StarBoard soit corrompu ou que le logiciel d'installation n'ait pas été exécuté complètement.	Désinstallez puis réinstallez le logiciel StarBoard. (Pour plus de détails sur la désinstallation du logiciel StarBoard, voir Logiciel StarBoard Software x.x dans ce guide de l'utilisateur.)
	Autre que ci-dessus	Contactez l'assistance clients.

B. Caractéristiques du système

Elément		Caractéristique
Nom du produit		FX-77GII
Numéro de modèle		AH00239
Méthodes de saisie		Méthodes infrarouge et ultrasons [*1]
Interface pour ordinateur		USB 2.0
Taille d'écran effective (mm)		77pouces, 1.573 (L) × 1.180 (H)
Dimensions du StarBoard (mm)		1.793 (L) × 1.220 (H) × 68.0 (P)
Dimensions globales (incluant le support) (mm)		1.793 (L) × 1.700 – 2.050 (H) × 620 (P)
Taux d'échantillonnage		Environ 66 points/s
Précision		±1,5 mm
Courant/tension d'entrée		100 mA (5V)
Poids de l'unité principale/ poids avec pied		15kg/34kg
Logiciel intégré		StarBoard Software, 1 jeu
Conditions ambiantes	Température	16–35°C [*2]
	Humidité	20–80%
Autonomie de la batterie		Durée de fonctionnement continu environ 90 heures[*3]
Normes, etc.		VCCI Classe B, FCC Classe B et CE

*1 Ce produit utilise une technologie de numériseur basée sur des infrarouges et des ultrasons.
Évitez d'utiliser ce produit près des dispositifs/zones tels que :

- les lieux exposés aux rayons directs du soleil
- les murs où se reflètent les ultrasons/infrarouges
- les dispositifs générant des ultrasons, par exemple, un capteur de mouvement
- les dispositifs générant des infrarouges, par exemple, un écran à plasma, un capteur passif

Ce produit peut également être altéré par des lumières fluorescentes.

*2Après le positionnement, la position des coordonnées peut varier en raison des variations de la température ambiante.

*3 L'autonomie de la batterie varie selon la température et l'environnement d'utilisation.

C. Entretien de votre StarBoard

Nettoyez régulièrement le StarBoard pour pouvoir l'utiliser longtemps.

(1) Nettoyage du StarBoard

Pour nettoyer le StarBoard, utilisez un chiffon doux imbibé de nettoyant pour tableau blanc ou un agent de nettoyage neutre dilué ne contenant pas de pâte à polir.

N'utilisez jamais de solvants tels que du diluant.

Notez que le fait de frotter ou de frapper la surface du StarBoard avec un ongle ou tout autre objet dur risque de la rayer.

(2) Nettoyage du stylo électronique

Pour nettoyer le stylo électronique, utilisez un agent de nettoyage neutre.

N'appliquez pas directement l'agent de nettoyage neutre, humectez plutôt un tissu humide doux dans un mélange d'eau et de nettoyant et essorez-le soigneusement avant d'essuyer.

N'utilisez jamais de solvants tels que du diluant.

D. Pièces remplaçables

(1) Piles alcaline taille AA

(2) Extrémité du crayon de rechange pour le stylo électronique

Pour plus de détails sur la manière de se procurer les pièces de remplacement, contactez votre revendeur ou le centre d'assistance au client.

E. Garantie du produit

1. Pendant la période de garantie, si un dysfonctionnement se produit pendant l'utilisation normale, il sera corrigé gratuitement, conformément aux conditions spécifiées dans la garantie. En outre, si la carte d'enregistrement du client qui accompagne la garantie n'est pas retourné à notre société, les informations du client ne seront pas enregistrées. La réparation gratuite peut ne pas être disponible dans ce cas. Lorsque vous recevez ce produit, complétez cette carte d'enregistrement et retournez-la immédiatement.

2. Les éléments couverts par la garantie sont répertoriés dans le tableau suivant:

Nom du produit	Nom de la pièce	Couvert par la garantie
StarBoard	Numériseur	+
Stylet électronique	Stylet électronique	+
	Pointe du stylet électronique	–
Pied		–
Rail de fixation murale		–
Batterie alcaline AA		–
Autres pièces et équipement facultatif		–

Légende:+ → Couvert par la garantie (à l'exclusion de l'usure et de la détérioration matérielle)
– → Non couvert par la garantie

3. Pour connaître la période de garantie de ce produit, veuillez vous reporter à la feuille de garantie.

4. Même pendant la période de garantie, des frais de réparation seront appliqués dans les cas suivants:
   (1) Si la carte d'enregistrement qui accompagne la garantie n'est pas retournée à notre société.
   (2) Si la garantie n'est pas présentée.
   (3) Si des champs spécifiés sur la carte d'enregistrement qui accompagne la garantie ne sont pas complétés, ou si la formulation a été changée sans autorisation.
   (4) La garantie s'applique uniquement aux acheteurs d'origine. (Elle ne s'applique pas aux tiers auxquels le client revend ce produit.)
   (5) En cas de dysfonctionnement ou de détérioration résultant d'une manipulation incorrecte du client (par exemple en cas de chute, de choc, etc., provoqué par le client pendant le transport ou le déplacement).
   (6) En cas de problème résultant d'une manipulation contraire aux précautions citées dans ce manuel de l'utilisateur.

(7) En cas de panne ou de détérioration provoquée par des tensions anormales, de la pollution ou d'autres événements naturels (par exemple un incendie, un tremblement de terre et la foudre).

(8) En cas de dysfonctionnement de ce produit dû à une connexion à ce produit d'un équipement autre que l'équipement spécifié par notre société.

(9) Au cas où ce produit ne présente aucune anomalie, mais qu'un défaut sur une pièce autre que ce produit a été détecté ou corrigé.

(10) En cas d'usure, de détérioration des consommables, même dans le cadre d'une utilisation normale.

5. Si ce produit fonctionne incorrectement, vérifiez le contenu de ce manuel utilisateur. Si les problèmes ne sont pas résolus, contactez le revendeur. Le revendeur déterminera si le produit doit être réparé ou pas. Vous êtes donc invité à le contacter. Si le client envoie le produit à notre société sans numéro RMA (Return Merchandize Authorization), il risque de ne pas être couvert par la garantie.

6. De manière générale, le client est responsable des frais de livraison requis pour l'envoi de tout ou partie du produit pour réparation, etc. Notre société n'assumera aucune responsabilité pour les frais de retour chez le client.

7. Cette garantie ne couvre pas les frais de main d'œuvre liés à l'assemblage ou le désassemblage des équipements associés aux réparations.

8. La détérioration indirecte entraînée par la panne de ce produit (par exemple la perte de profit liée à l'utilisation de ce produit) n'est pas couverte par cette garantie.

9. Les dispositions ci-dessus définissent cette garantie, et elles remplacent les dispositions de toutes les garanties expresses ou implicites qui incluent la responsabilité des défauts juridiques.

10. This warranty is limited to use of this product within the country where the user bought this product.